

UNICOM COMPUTER & TELEMATIC, s.r.o.

Námestie Slobody 2013, 96001 Zvolen

tel. č.: 045 5320694, telefax č.: 045 5400628

email: comp@unicom.sk, www.unicom.sk

Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete.

2. vydanie Zvolen 8.10.2014

1. Predmet

Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti UNICOM COMPUTER & TELEMATIC, s.r.o..

Za účastnícke rozhranie verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo.

Tento dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy so zákazníkom.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované v zmysle §36 odseku 2 Zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technická špecifikácia rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

1. Koncový bod siete

Pre realizáciu rozhrania verejnej siete sa používa:

- rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
- rozhranie IEEE 802.11 a,b,g

2. Rozhranie IEEE 802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3 [1]

4. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11 b,g [2]

5. Fyzické charakteristiky rozhrania

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je odporúčanie IEEE 802.3 [1]. Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10 Mbit/s a 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 606037[2].

Pin	Popis	Okruh
1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX-
3	Received data	RX+
4	Nepoužité	
5	Nepoužité	
6	Received data	RX-
7	Nepoužité	
8	Nepoužité	

6. Odkazy na použité dokumenty

[1] IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 March 2002

[2] <http://www.ieee802.org/11/>

[3] IEC 606037: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990